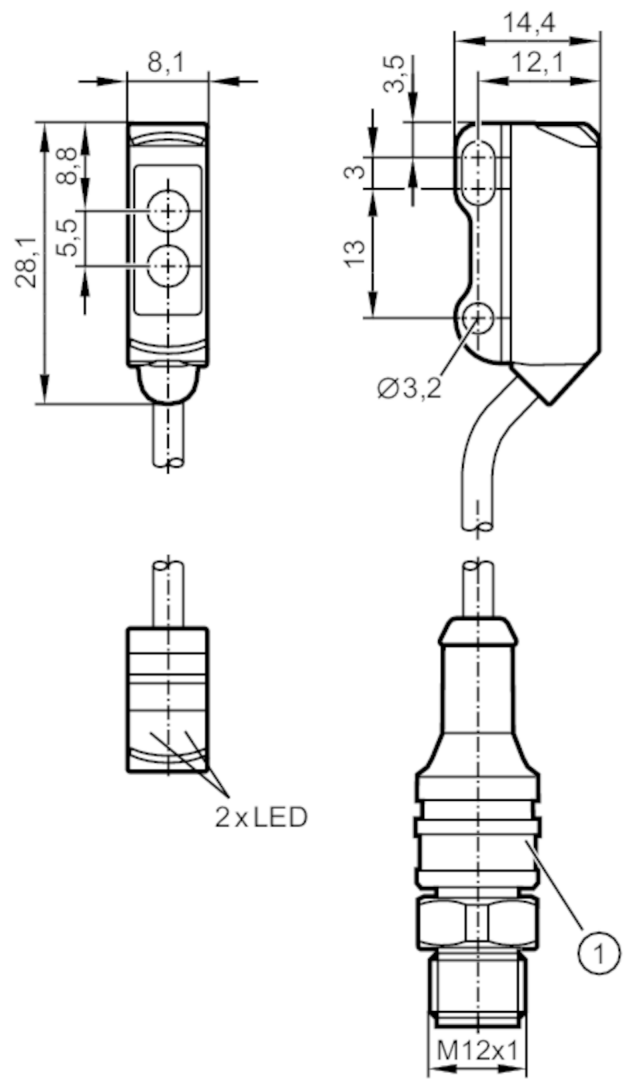




Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/US/4P



1 Illustratie (voorbeeld)



Producteigenschappen		
Lichtsoort		rood licht
Behuizing		rechthoekig
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Achtergrondonderdrukking
Funcțieprincipe		Taster fotocel
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	20; ((24 V))
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Lichtsoort		rood licht
Golflengte	[nm]	633



Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/US/4P

Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		licht-/donkerschakelend; (programmeerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]		2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]		100
Schakelfrequentie DC [Hz]		1000
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Bereik		
Tastbereik [mm]		1...80; (wit papier 200 x 200 mm)
Bereik object wit (90 % reflectie) [mm]		1...80
Bereik object grijs (18 % reflectie) [mm]		3...76
Bereik object zwart (6 % reflectie) [mm]		5...74
Instelbereik [mm]		10...80
Bereik instelbaar		ja
Max. lichtvlek diameter [mm]		4
Lichtvlekafmetingen gelden voor		bij maximaal tastbereik
Achtergrondonderdrukking aanwezig		ja
Interfaces		
Communicatie interface		IO-Link
Type overdracht		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revisie		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
Profiel		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable
SIO-Mode		ja
Vereiste masterportklasse		A
Min. procescyclustijd [ms]		10
IO-Link procesdata (cyclisch)	functie	bit lengte
	proceswaarden	32
	apparaat status	4
	binaire schakelinformatie	1
IO-Link functionaliteiten (acyclisch)		applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller; schakelcyclusteller
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	1117
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]		-25...60
Beschermklasse		IP 65; IP 67

Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/US/4P

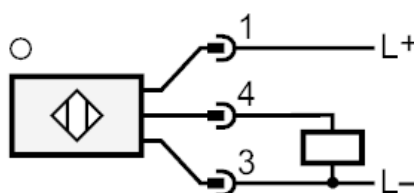
Toelatingen / testen		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [jaren]		756
UL-goedkeuring	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	E017
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]		27
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen [mm]		28,1 x 8,1 x 14,4
Materialen		behuizing: ABS; 1.4404 (roestvast staal / 316L)
Materiaal optiek		PMMA
Uitlijning optiek		zijdelingse optiek

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	in bedrijf	1 x LED, groen

Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

Elektrische aansluiting		
Kabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,08 mm ²		
Aansluiting		



Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A

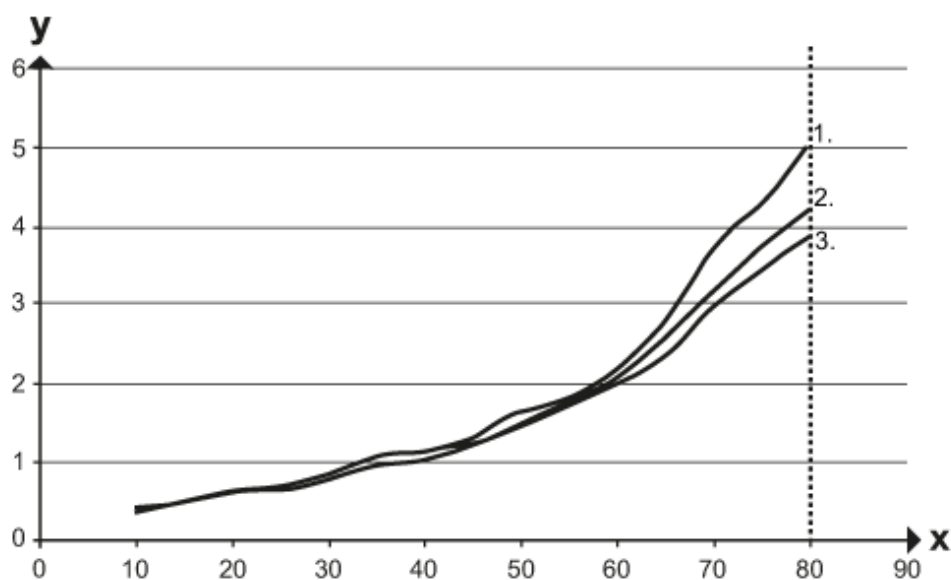


Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/US/4P

Diagrammen en curves

nauwkeurigheidskarakteristiek



x: afstand sensor / object [mm]

y: min. afstand object / achtergrond [mm]

1 = object zwart (6 % reflectie) , achtergrond wit (90 % remission)

2 = object grijs (18 % reflectie) , achtergrond wit (90 % remission)

3 = object wit (90 % reflectie) , achtergrond wit (90 % remission)



a: sensor

b: object

c: achtergrond

x: afstand sensor / object [mm]

y: min. afstand object / achtergrond [mm]